Catálogo de Conceptos: Instalación Eléctrica Subterránea

Proyecto: Instalación eléctrica para salón de eventos
Referencia técnica: Plano de instalación (Especificación CFE DCCSSUBT)

1. Obra Civil y Preliminares

Esta partida incluye todas las actividades necesarias para preparar el terreno y alojar la infraestructura física del sistema eléctrico.

Clave	Concepto	Unidad	Cant.	P.U.	Importe
OC-01	**Registro para media tensión RMTA3 (116x116x90 cm):** Fabricado en concreto hidráulico f'c=200kg/cm2 según norma CFE RMTB-3. Se utiliza como punto de inspección, paso y conexión del cableado principal.	Pza	3	$7,058.60	$21,175.80
OC-02	**Corte y demolición en vialidad:** Incluye corte de concreto, biselado y extracción de material para el posicionamiento de la tubería y registros en la zona de rodamiento.	Jor	2	$2,750.00	$5,500.00
OC-03	**Renta de maquinaria (Retroexcavadora y Grúa):** Retroexcavadora para retiro de tierra y escombro; grúa para la colocación de los registros prefabricados pesados.	Jor	3	$2,386.66	$7,160.00

2. Equipamiento Eléctrico y Canalización

Componentes conductores y de protección para el suministro de energía en media tensión.

Clave	Concepto	Unidad	Cant.	P.U.	Importe
EL-01	**Cable monoconductor XLPE 15KV CAL-1/0:** Conductor de cobre con aislamiento de polietileno de cadena cruzada para la línea principal subterránea.	mt	40	$272.22	$10,888.80
EL-02	**Tubo P.A.D. 1/2" Corrugado:** Canalización de alta densidad para protección del cableado contra humedad y presión del suelo.	Pz	1	$1,551.72	$1,551.72
EL-03	**Accesorios de conexión (Codos y Boquillas):** Codos OCC 200AMP y boquillas tipo inserto 15kV para conexiones herméticas en el transformador.	Pza	8	$794.65	$6,357.24
EL-04	**Sistema de puesta a tierra:** Electrodos de 5/8" x 10' y cable de cobre desnudo 4/0 AWG para protección del sistema contra descargas.	Lote	1	$7,266.90	$7,266.90

3. Insumos y Mano de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cant.	P.U.	Importe
MAT-01	**Materiales de construcción:** Cemento, arena y grava para la base de registros y el relleno de la vialidad.	Lote	1	$15,565.82	$15,565.82
MO-01	**Mano de obra especializada:** Cuadrillas de ingeniería eléctrica, civil, albañilería y técnicos para ejecución integral.	Jor	10	$390.00	$3,900.00
GE-01	**Gestión y Trámites:** Permisos ante obras públicas y vialidad para la intervención de la zona.	Jor	2	$1,225.00	$2,450.00

SUBTOTAL: $82,866.28
IVA (16%): $13,258.60
TOTAL: $96,124.88 MXN